LOWRANCE®

Anexo para HDS Gen2 RTM 2.0 y 2.5

Este anexo documenta las nuevas funciones que se incluyen en la actualización del software 2.0 y 2.5 de HDS Gen2. Dichas funciones no se describen en el manual de usuario de HDS Gen2.

Actualización del software 2.0 de HDS Gen2

Captura de pantalla

En esta versión del software, se ha introducido un nuevo método para realizar capturas de pantalla. Dicho método le permitirá realizar capturas de pantalla rápidamente y guardarlas en la memoria interna sin necesidad de activar o desactivar la función de captura de pantalla.

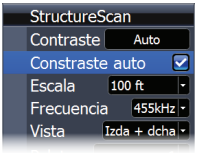
Para realizar la captura de pantalla, pulse simultáneamente las teclas **POWER** y **PAGES**.

StructureMap HD

Puede crear archivos .smf de StructureMap de alta resolución o de resolución estándar. Los archivos .smf de alta resolución incluyen más detalles, pero tardan más tiempo en convertirse y ocupan más espacio que los archivos .smf de resolución estándar.

Marque la casilla Alta resolución para convertir los archivos con un alto nivel de detalle.

Función Contraste auto de StructureScan



Esta función selecciona automáticamente el nivel óptimo de contraste en función del estado actual del agua.

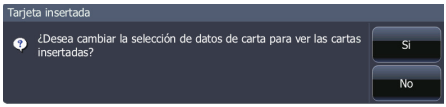
Diseños de paneles personalizables

Los usuarios de HDS-8 y HDS-10 pueden acceder a nuevos diseños de paneles personalizables. Para acceder al menú de diseños personalizables, pulse la tecla **PAGES**, seleccione una página combinada y, a continuación, pulse la tecla **MENU**.

Cartografía

Uso compartido de datos de carta

Con la nueva versión 2.0, podrá compartir datos de carta en la red Ethernet. Esta función permite al usuario insertar una tarjeta de datos de carta compatible de Lowrance, Navionics, Jeppesen o cualquier otro proveedor en una pantalla conectada a la red Ethernet y ver los datos en cualquier otra pantalla compatible de la red. De esta forma, el usuario puede ahorrar dinero al no tener que comprar una tarjeta de datos de carta para cada unidad de la red.



Cada vez que se inserta una tarjeta SD de datos de carta en una unidad de la red, las demás unidades de la red reciben un aviso que permite cambiar la visualización a los datos de la tarjeta SD, si es necesario.

Carta dual

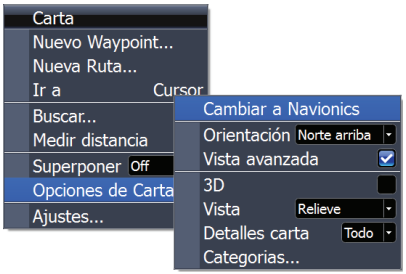
Utilice esta función para ver de forma simultánea una carta de Navionics y cualquier carta de Lowrance compatible. Para usar este modo, la unidad tiene que estar configurada para mostrar dos paneles de carta. Mantenga pulsada la tecla Pages para cambiar al panel activo.

Una vez seleccionado el panel activo, puede configurar un panel para Lowrance y otro para Navionics desde el menú Opciones de Carta.

Selección de datos de carta

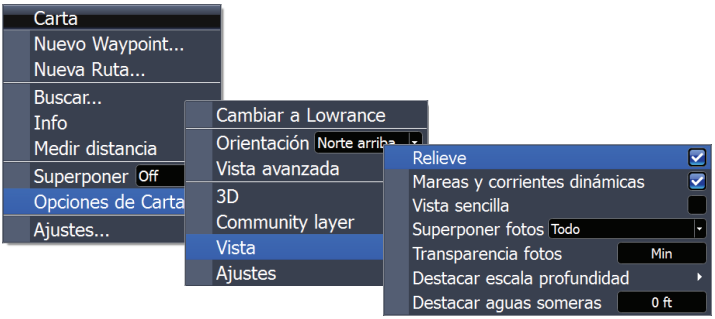
El método para seleccionar datos de carta ha cambiado desde la publicación de la versión más reciente del manual de usuario.

1. Acceda al menú Carta.
2. Seleccione **Opciones de Carta**.
3. Seleccione **Cambiar a Lowrance** o **Cambiar a Navionics**.
4. Pulse **ENTER**.



Nuevas funciones de Navionics

La actualización del software 2.0 incluye nuevas funciones de Navionics que permiten al usuario personalizar su experiencia en el agua. Algunas de estas funciones son Mareas y corrientes dinámicas, Vista sencilla, Destacar escala profundidad, Destacar aguas someras y Rock Filtering (Filtro Rocas).



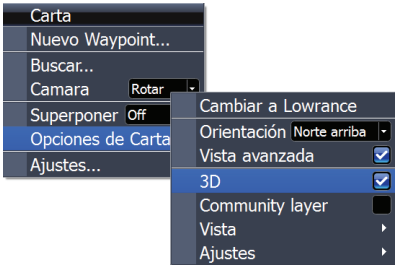
- Mareas y corrientes dinámicas: permite cambiar las estaciones tradicionales por iconos animados que muestran la dirección de la corriente, la fuerza y los niveles de marea actuales.
- Vista sencilla: permite aumentar el tamaño de la cartografía en pantalla, como si el usuario utilizara una lupa.
- Destacar escala profundidad: permite al usuario especificar el rango de profundidades que desea destacar. Los valores de profundidad se redondearán al intervalo de contorno más cercano. El valor de profundidad máximo debe ser mayor que el valor de profundidad mínimo.

- Destacar aguas someras: permite destacar con puntos rosas las áreas de aguas someras de hasta 30 pies.

- Rock Filtering (Filtro Rocas): permite filtrar las rocas que se encuentren a una determinada profundidad.

Cartas en 3D para Lowrance

Hay cartas en 3D para los mapas de Insight. La navegación por las cartas en 3D ha cambiado levemente con la actualización de software de HDS 2.0.



Hay dos opciones de vista 3D disponibles:

- Rotar: modo utilizado por defecto en el que la embarcación se muestra en el centro del panel de carta.

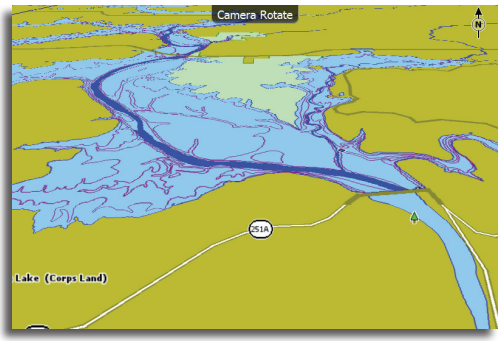
- Recorrer: permite mover la vista de carta en 3D a una posición distinta a la de la embarcación.

Para cambiar entre las dos opciones, pulse la tecla multifunción Camera, en el caso de unidades con teclas multifunción, o cambie la selección de la cámara en el menú Carta.

Rotación de la carta en 3D

En este modo, la posición de la cámara se mantiene fija y solo es posible girarla e inclinarla.

La embarcación se encontrará en el centro si no se ha seleccionado la opción **Vista avanzada**. El ángulo de la cámara es igual al que habría a la altura de los ojos, mirando hacia la embarcación. La rotación de la embarcación en la carta viene definida por los ajustes de orientación de la carta.



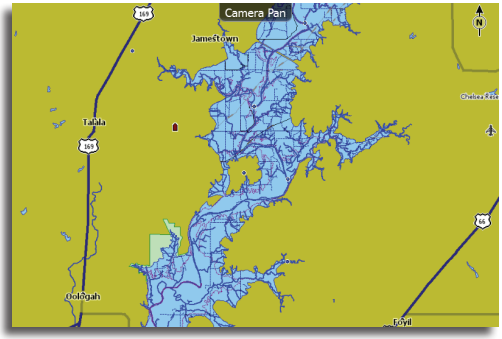
Para cambiar el ángulo de inclinación de la cámara, pulse la tecla de arriba o abajo del teclado. Para girar la cámara sobre su propio eje vertical, pulse la tecla de izquierda o derecha del teclado.

Recorrido

La opción **Recorrer** le permite ver la carta en 3D al completo, independientemente de la posición de la embarcación.

Para alejar la cámara de la embarcación y moverla por la carta, pulse cualquier tecla de dirección en el teclado. Al retirar el dedo del teclado, la cámara permanecerá en la posición seleccionada.

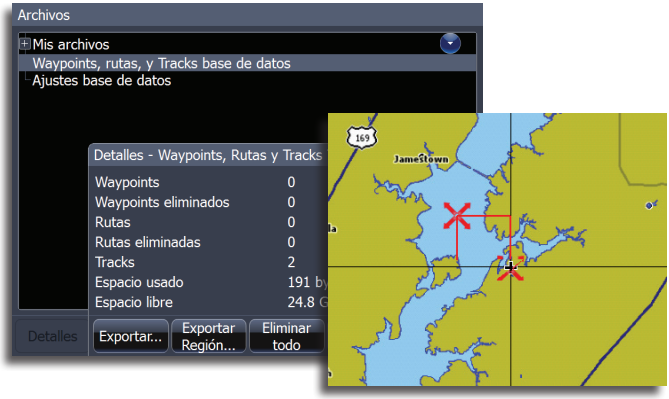
El ángulo de inclinación de la cámara es el mismo que el de la vista **Rotar**.



Función Exportar Región

Permite crear un archivo con determinados waypoints, rutas y tracks de una región específica. De este modo, el usuario podrá administrar mejor su información más importante y separarla por lago, estado, región, etc. para realizar las operaciones de copia de seguridad y restauración más fácilmente o compartirla con sus amigos.

1. Acceda a Archivos.
2. Seleccione **Waypoints, Rutas y Tracks** y pulse **ENTER**.
3. Seleccione **Exportar Región** y pulse **ENTER**.
4. Alinee el cursor con la X roja que desea mover y pulse **ENTER**.
5. Utilice el teclado para mover la X a la ubicación deseada y pulse **ENTER**.
6. Repita los pasos 4 y 5 para cambiar la posición de la otra X roja.
7. Pulse la tecla **Menu**.
8. Seleccione **Exportar** y pulse **ENTER**.
9. Seleccione el formato de archivo de datos del usuario deseado y pulse **Exportar**.
10. Seleccione la carpeta de destino y pulse **OK**.
11. Introduzca el nombre de archivo deseado y pulse **OK**.

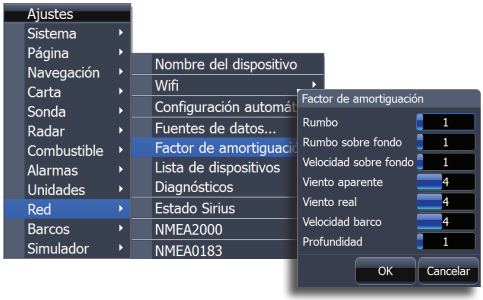


→ ***Nota:*** Para exportar waypoints, rutas y tracks a una unidad que no sea de tipo HDS, seleccione un formato de archivo compatible y exporte el archivo a una tarjeta SD o microSD que funcione con la unidad de tipo distinto al HDS.

Factor de amortiguación

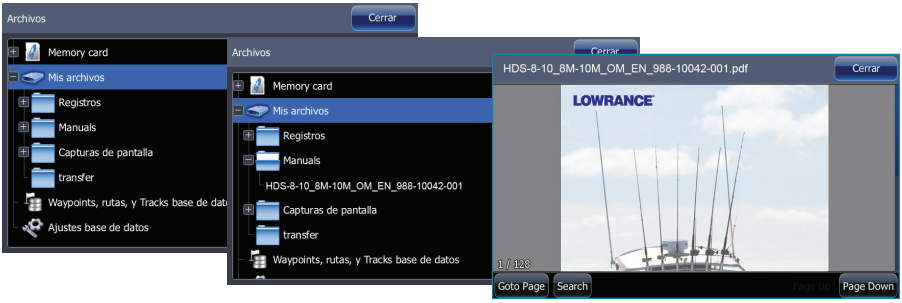
Compensa las fluctuaciones de los datos de la pantalla (rumbo sobre fondo, velocidad sobre fondo, etc.) que se producen al desplazarse a poca velocidad.

Para ello, se calcula la media de dichos datos. Cuanto mayor sea el nivel de este ajuste, mayor será el volumen del historial de datos que se utilizará para calcular la media. Por eso, cuanto mayor sea el nivel, mayor será también el tiempo de respuesta a los cambios en los datos.



Visor de PDF

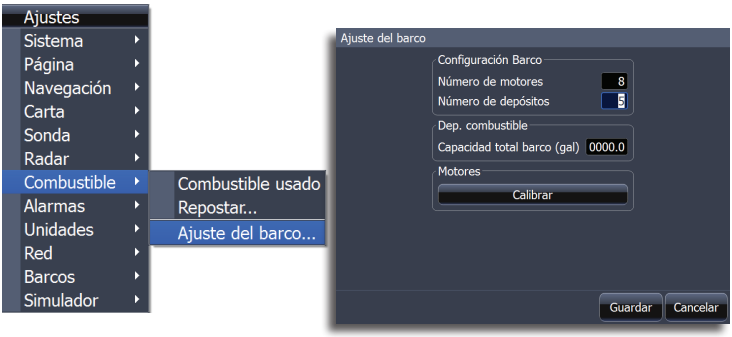
Utilice el visor de PDF para leer manuales y otros archivos .pdf en la pantalla de la unidad HDS. Es posible leer los manuales desde una tarjeta SD insertada o desde la memoria interna de la unidad. Utilice las teclas multifunción y el teclado para desplazarse por el archivo .pdf



→ ***Nota:*** En el caso de las unidades sin teclas multifunción, pulse **MENU** para acceder a las opciones de menú del archivo .pdf. Utilice el teclado para desplazarse por el archivo .pdf.

Ajuste del barco

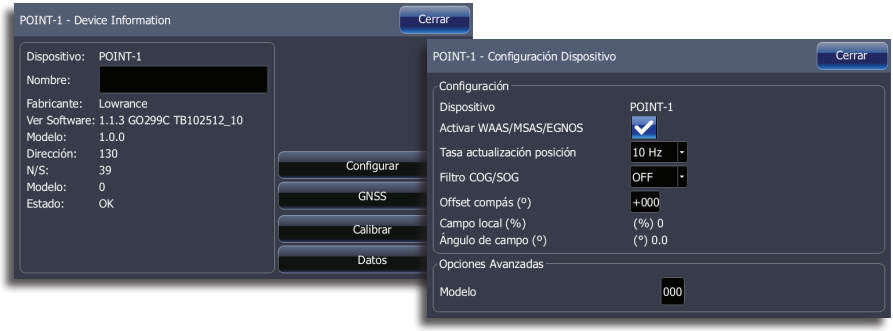
La unidad admite ahora hasta ocho motores y cinco depósitos en el cuadro de diálogo Ajuste del barco.



Configuración de la antena Point-1

Activación de WAAS/MSAS/EGNOS

Seleccione WAAS/MSAS/EGNOS para utilizar el sistema de aumento basado en satélites (SBAS), que puede aumentar la precisión de una posición GPS a un rango aproximado de 1 m. WAAS cubre Norteamérica, MSAS cubre Asia Oriental (principalmente Japón) y EGNOS cubre Europa.



Actualización de la posición

La tasa de actualización de la posición se puede ajustar en función de la embarcación y con el fin de reducir el tráfico de datos necesario a través de NMEA 2000. Para las embarcaciones de alta velocidad, se recomienda la tasa de actualización máxima, de modo que el rendimiento pueda medirse con la mayor precisión posible. Para las embarcaciones de menor velocidad y las redes de gran tamaño con un tráfico de datos elevado, tal vez sea preferible reducir la carga de la red.

Filtro COG/SOG

Calcula la media de los datos COG/SOG para compensar los datos que se muestran en la pantalla. El ajuste óptimo dependerá del tipo de embarcación y de las preferencias del usuario.

Configurar/Offset

Se puede aplicar el ajuste Offset para corregir pequeños errores observados en la orientación relativa a la proa de la embarcación. Estos errores suelen deberse a que la posición física de la antena no es 100 % paralela a la línea central de la embarcación. Para determinar el valor de corrección, debe utilizarse como referencia un compás magnético fijo o de mano.

➔ ***NOTA:*** Asegúrese de que el compás está calibrado antes de ajustar el valor de offset.

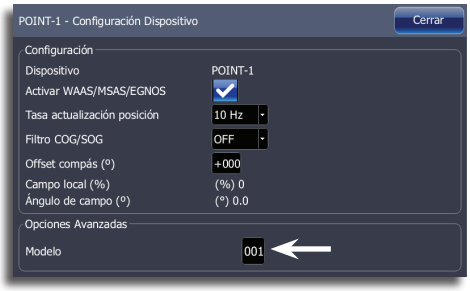
Modelo

Si existe más de un dispositivo del mismo tipo en la red, sus números de modelo deberán cambiarse por otros que sean únicos para facilitar la identificación.

También puede cambiar el número de modelo para desactivar el sensor de rumbo de la antena Point-1.

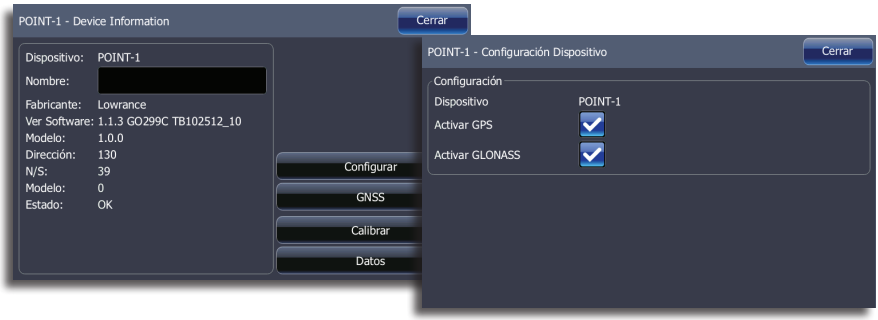
Desactivación del sensor de rumbo

Cambie el número de modelo de Point-1 por el valor 001 para desactivar el sensor de rumbo. Esta medida resulta útil cuando hay más de una antena Point-1 instalada en la misma red y solo desea recibir los datos de uno de los sensores de rumbo.



Configuración de GNSS

Las opciones GPS y GLONASS pueden activarse simultáneamente o por separado. Normalmente, la opción GPS ofrece la máxima precisión, pero en determinadas circunstancias puede obtenerse una mejor posición activando ambas opciones o solamente GLONASS.



➔ ***NOTA:*** Cuando Point-1 detecta otra fuente de rumbo en la red, desactiva su propia salida de rumbo y da prioridad a la otra fuente.

Calibrar

Con la antena Point-1 instalada de forma segura en su ubicación permanente, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para calibrar el compás.

GoFree™ Wireless

Si conecta una unidad WIFI-1 a una unidad HDS Gen2 que tenga el software 2.0, puede utilizar un dispositivo inalámbrico para ver la pantalla de la unidad HDS de forma remota. Para ver los datos de la unidad HDS en un dispositivo inalámbrico, necesitará la aplicación correspondiente. Visite la tienda de Apple o de Android para obtener la aplicación correspondiente a su dispositivo.

→ ***Nota:*** En este documento se ha empleado el término **dispositivos inalámbricos**. Se han utilizado imágenes de dispositivos iPad y de la tienda de aplicaciones de Apple a modo de ejemplo. Sin embargo, la funcionalidad inalámbrica está disponible para tabletas o smartphones de otros proveedores, que podrán utilizarse para ver la pantalla de la unidad HDS siempre que cuenten con las aplicaciones correspondientes.

→ ***Nota:*** La instalación y el cableado de la unidad WIFI-1 se describen en la guía de instalación de WIFI-1 que se suministra por separado.

→ ***Nota:*** GoFree Wireless no es compatible con las unidades HDS Gen1. Si hay una unidad HDS Gen1 en la misma red que un módulo GoFree, la red dejará de funcionar.

Configuración del nombre del dispositivo HDS

Solo tendrá que cambiar el nombre de la unidad cuando haya varias unidades HDS en la red que tengan el mismo nombre de dispositivo por defecto.

Configuración de la unidad WIFI-1

Conecte la unidad WIFI-1 a la unidad HDS mediante el cable Ethernet suministrado con la unidad WIFI-1.

- El punto de acceso de la unidad WIFI-1 aparecerá en el menú de la unidad HDS.

Descarga de la aplicación GoFree

Descargue la aplicación Lowrance GoFree Controller & Viewer en su dispositivo inalámbrico a través de la tienda App Store de Apple o Google Play de Android.

Conexión del dispositivo inalámbrico a WIFI-1

Configure la red inalámbrica del dispositivo de forma que la unidad WIFI-1 sea el punto de acceso principal.

Activación/desactivación de la visualización inalámbrica de la unidad HDS

Inicie la aplicación y pulse el icono de HDS para solicitar la visualización remota de la unidad HDS.

➔ ***Nota:*** Las versiones anteriores del sistema operativo Android no admiten la detección automática de unidades. Si no aparece ninguna unidad en la pantalla de Lowrance GoFree Viewer, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Actualización del software 2.5 de HDS Gen2 RTM

La actualización de software 2.5 de HDS RTM permite la compatibilidad con el módulo para la sonda SonarHub, la sonda SpotlightScan y Fusion-Link.

SonarHub

SonarHub permite ver los datos de transductores CHIRP, Broadband y StructureScan HD.

→ ***Nota:*** Cuando la sonda SonarHub se encuentra en modo CHIRP, no se puede utilizar el modo StructureScan.

CHIRP

Un transductor CHIRP (del inglés, *Compressed High Intensity Radar Pulse*) transmite un pulso prolongado que se emite en todas las frecuencias del ancho de banda del tipo de transductor seleccionado (CHIRP de baja frecuencia, CHIRP de frecuencia media, CHIRP de alta frecuencia). Como resultado, se genera una calidad de imagen y una separación de los objetivos mejoradas, y se alcanza una mayor profundidad.

Frecuencias CHIRP	
CHIRP de baja frecuencia	Proporciona el mayor nivel de profundidad e imágenes de menor resolución.
CHIRP de frecuencia media	Ofrece una mejor profundidad que el CHIRP de alta frecuencia y una pérdida mínima de la definición de objetivos.
CHIRP de alta frecuencia	Ofrece imágenes de alta resolución en aguas con poca profundidad.

Selección de una frecuencia

Para ver la sonda CHIRP o Broadband (50/83/200), seleccione la frecuencia deseada en el menú de frecuencias de la sonda.

→ ***Nota:*** Las frecuencias disponibles vienen determinadas por el transductor instalado y el tipo de transductor seleccionado.

Visualización de StructureScan

Si ha seleccionado una frecuencia CHIRP en el menú de frecuencias de la sonda, no podrá ver los datos de StructureScan.

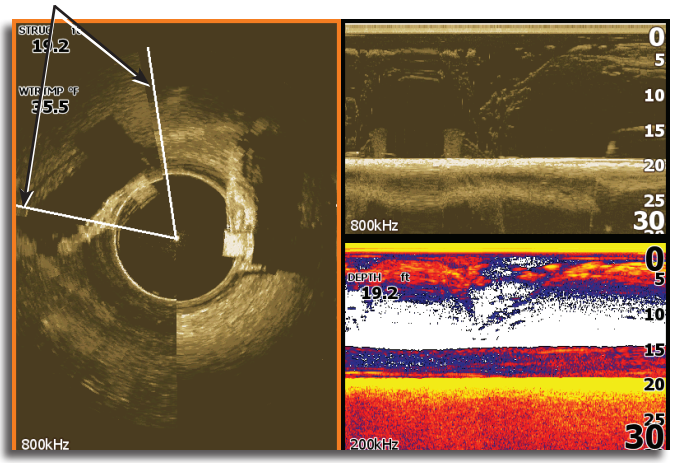
1. Seleccione una frecuencia Broadband **(50/83/200)** en el menú de frecuencias de la sonda.
2. Se muestra la página de Structure.
3. Desactive **Detener**.

SpotlightScan™

La sonda SpotlightScan muestra las estructuras y los peces que se encuentran delante y alrededor de la embarcación sin perturbar dichas zonas para que pueda pescar con normalidad.

El transductor SpotlightScan también puede utilizarse para obtener imágenes DownScan o como un transductor Broadband convencional.

Haces de rastreo dobles

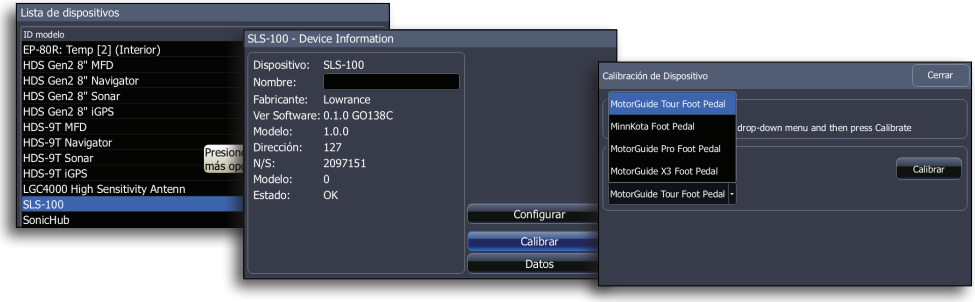


SpotlightScan se suministra con un sensor de posición para el motor de arrastre que garantiza que SpotlightScan proporcione información correcta con la orientación del motor de arrastre.

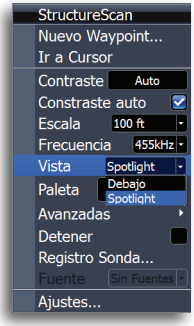
El transductor SpotlightScan funciona con la mayoría de motores de arrastre MotorGuide y Minn Kota que tienen cable de dirección. Su velocidad de rastreo depende de la velocidad de rotación del motor de arrastre, que se controla con los pedales.

➔ ***Nota:*** Para obtener resultados óptimos, mantenga el motor a una velocidad reducida y constante. Si el motor de arrastre rota a demasiada velocidad, se generarán imágenes borrosas.

Selección de un tipo de motor de arrastre



1. Acceda al menú Red.
2. Seleccione **Lista de dispositivos**.
3. Seleccione el sensor de posición **(SLS-100)** en la lista de dispositivos.
4. Seleccione **Calibrar** en el cuadro de diálogo de información del dispositivo.
5. Seleccione el tipo de motor de arrastre.
6. Seleccione **Calibrar**.
7. Seleccione **OK** (Aceptar) en el cuadro de diálogo informativo.



Visualización de la vista SpotlightScan

Las imágenes de SpotlightScan se ven desde la página de Structure. Puede configurar páginas combinadas para ver las imágenes de SpotlightScan, la sonda Broadband y las imágenes de DownScan a la vez.

Compatibilidad con FUSION-Link

Los dispositivos FUSION-Link conectados a una red compatible con NMEA 2000 pueden controlarse con una unidad HDS.

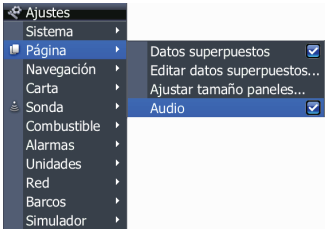
Actualmente, la integración está limitada y no es compatible con las siguientes funciones:

- Conectividad con varios dispositivos FUSION-Link
- Controles meteorológicos Sirius a través de dispositivos FUSION-Link

→ ***Nota:*** Consulte el manual de instrucciones de FUSION para obtener información acerca de la instalación de una radio FUSION en una red NMEA 2000.

Configuración de FUSION Link

Debe tener activado el audio de la unidad HDS para poder configurar el dispositivo FUSION-Link.



Selección del servidor de audio

Si tiene más de un servidor de audio, como un servidor SonicHub y una radio FUSION, seleccione la radio FUSION como servidor de audio.

1. Pulse la tecla **MENU**.
2. Seleccione **Servidor Audio**.
3. Seleccione la radio FUSION.

Selección de la fuente

Las fuentes de audio disponibles compatibles con SonicHub y FUSION-Link se controlan de la misma manera. Consulte el manual de HDS para obtener más información sobre el funcionamiento con iPod, radio Sirius, USB o radio AM/FM.

FUSION-Link también es compatible con la radio VHF y con la reproducción de DVD.

Configuración de VHF

1. Seleccione **VHF** como fuente.
2. Pulse la tecla **MENU**.
3. Seleccione **Región marina**.
4. Seleccione su región.

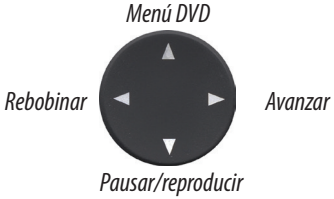
Funcionamiento de VHF

Controles de VHF	
Favoritos	Muestra la lista de canales favoritos.
Volumen/ Silenciar	Controlan el volumen o silencian el audio.
Guardar como favorito	Agrega el canal actual a la lista de favoritos.
Squelch	Controla el nivel de squelch.
Modo Scan	Escanea los canales VHF preestablecidos en busca de transmisiones.
Fuente	Selecciona la fuente de audio.
Región marina	Selecciona la región en la que se encuentra la radio VHF.
Mezclador	Controla la configuración de las zonas de audio.
Servidor Audio	Selecciona el servidor de audio.
Controles del teclado de VHF	*Siguiente favorito* *Canal anterior* *Siguiente canal* *Favorito anterior*

Funcionamiento del DVD

Seleccione DVD como fuente en el menú de audio de la unidad HDS para controlar la reproducción de DVD en su dispositivo FUSION-Link.

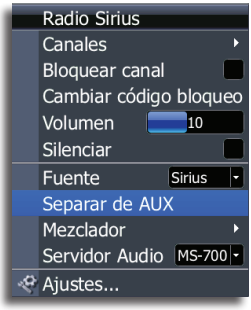
➔ ***Nota:*** No podrá visualizar vídeos DVD en las unidades HDS Gen2 con teclado.

Controles de DVD	
Volumen/ Silenciar	Controlan el volumen o silencian el audio.
Fuente	Selecciona la fuente de audio.
Mezclador	Controla la configuración de las zonas de audio.
Servidor Audio	Selecciona el servidor de audio.
Controles del teclado del DVD	

Sirius

Si la radio Sirius está conectada a su radio FUSION, la fuente AUX de la unidad HDS se agregará de forma automática a la lista de Sirius. Aparecerá como "Sirius" en la lista Fuente.

➔ ***Nota:*** SiriusXM también aparecerá en la lista Fuente, pero solo se podrá utilizar con un sintonizador opcional de SiriusXM que esté conectado a su radio FUSION.



Para retirar Sirius:

Para utilizar la fuente auxiliar de su radio FUSION con un dispositivo distinto, retire Sirius de la fuente AUX de la unidad HDS.

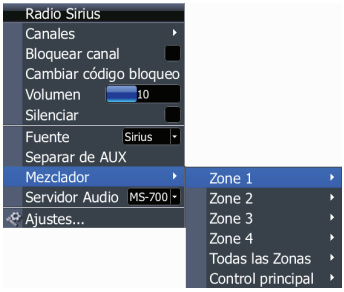
1. Pulse la tecla **MENU**.
2. Seleccione **Separar de AUX**.

Para volver a agregar Sirius:

1. Pulse la tecla **MENU**.
2. Seleccione **AUX** como fuente.
3. Seleccione **Attach Sirius** (Agregar Sirius).

Mezclador

Su unidad es compatible con dispositivos FUSION-Link de hasta cuatro zonas de audio que pueden controlarse de forma independiente.



Mezclador	
Zonas 1, 2, 3, 4	Controlan el volumen, el límite de volumen, el balance y los subniveles de cada zona.
Todas las zonas	Controla el filtro de paso bajo, los graves, los medios (rango medio) y los agudos de todas las zonas.
Control principal	Activa o desactiva las zonas de forma individual.

LOWRANCE®

lowrance.com

988-10665-001